

NA PRVNÍ POHLED

Výrobce:

SIB, Sociedade Industrial
De Britagem De Pedra, LDA

Kamenivo menší než 1 mm až větší
než 30 mm

Matný až vysoce lesklý vzhled

Až 600 m2 beze spár

Pouze objektová dilatace

CE značení

LEED certifikace

Klasifikace U4 P3 E2 C2

Pro vnitřní použití

Designová svoboda

Žádné smršťování

Vysoká pevnost

Vysoká pružnost

Vysoká mechanická odolnost

Vysoká odolnost proti oděru

POPIS:

ECO-friendly, VOC free a splňující CE a LEED certifikace, SIB XTREME AG Style může snížit Vaši uhlíkovou stopu, takže je ideální pro udržitelné stavební projekty.

SIB EXTREME AG Style je klasifikován jako Ultra High Performance Terazzo (ultra vysoce odolné terazzo) s jedinečnou kombinací tvrdosti, flexibility, odolnosti proti oděru a bez smrštění.

Schopnost vytvořit bezesparé podlahy o stovkách metrů čtverečních již není problém. SIB EXTREME AG Style je pokročilý, profesionální dvousložkový potěr na minerální bázi, který lze použít k vytvoření podlah s velmi malou velikostí kameniva, microterazza nebo terazza s velkým kamenivem.

SIB EXTREME AG Style Vám poskytuje úplnou architektonickou svobodu. Můžete si vybrat barvu cementu, vytvořit jednotnou barvu pomocí kameniva menšího než 1 mm až po větší kamenivo větší než 30 mm nebo navrhnout mix kameniva v různých barvách a velikostech tak, abyste vytvořili unikátní design terazza pro Váš projekt.

SIB EXTREME AG Style se snadno aplikuje, vyrovnává a udržuje zpracovatelnost mezi 30 - 90 minutami, což dává realizátorům čas na provedení správné aplikace.

OBLASTI POUŽITÍ:

SIB EXTREME AG Style je určen pro vnitřní použití. Pro nové podlahy, ale rovněž pro renovace privátních, komerčních a průmyslových podlah. Všude tam, kde potřebujete vysokou nebo extrémně vysokou odolnost proti oděru.

Může být použit ve školách, muzeích, obchodech, restauracích, vestibulech, obchodních centrech, letištích, nádražích. Díky své vysoké odolnosti proti oděru je SIB EXTREME AG Style vhodný pro průmyslové aplikace, jakou jsou sklady nebo logistická centra.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI A CHARAKTERISTIKA

Popis	Hodnoty	Porovnejte
Poměr míchání složka A & B:	Cca 20 kg pojiva A do 22 - 23 % (8 l) tekutiny B v hmotnosti 2,2 kg/m2/mm pojiva do 0,44 kg B/m2/mm	
Poměr míchání (pojivo a kamenivo) složek A & B	Poměr míchání složek A & B: cca 20 kg pojiva A do B 20 - 23 % (8 l) max. 37,5 kg kameniva	
Hustota B složky S 28	1,24 kg/l	
Spotřeba	14 kg pojiva A / 5,6 l B (tekutina) / kameniva 26 kg / tl. 15 mm/m2	
Doporučená minimální tloušťka	10 mm po broušení Minimálně 12 mm po nalití	
Doba zpracování (22°C)	30 - 90 minut	
Pevnost v tlaku EN13813	C 40-80 N/mm2 7 dní** C 50-90 N/mm2 28 dní** C 60-100 N/mm2 180 dní**	
Pevnost v ohybu EN13813	F9-F15 N/mm2 7 dní** F12-F16 N/mm2 28 dní** F13-F20 N/mm2 180 dní**	
Odolnost proti oděru	AR 0,5	
Tloušťka aplikace	12-30 mm: Minimálně 10 mm po broušení	
Otevření do provozu	Lehký provoz - 2 dny; Těžký provoz - 5 dní	

*Poměr míchání se může měnit v závislosti na podmínkách na místě, stáří materiálu, velikosti a typu kameniva a použitých barvách/pigmentech. Relizátoři rádi aplikují materiál více tekutý nebo více suchý a jeho zpracovatelnost lze individuálně přizpůsobit.

**Technické výsledky se mohou změnit v závislosti na podmínkách na místě, stáří materiálu, velikosti a typu kameniva a použitých barvách/pigmentech. Kromě toho poměr míchání a spotřeba kapalné složky B ovlivní konečnou pevnost materiálu.

Pojivo lze zakoupit bez kameniva, lze tedy použít lokálně zakoupené kamenivo. Kamenivo musí být zbaveno nečistot a musí být suché a čisté.

EKOLOGICKÉ VÝHODY:

Použijte SIB EXTREME AG Style ke snížení své uhlíkové stopy a snížení dopadu na životní prostředí. Odolné podlahy jsou dosaženy s nízkou spotřebou materiálu, a tedy s mnohem nižším dopadem na životní prostředí. SIB EXTREME AG Style má klasifikaci Emicode EC1 plus a lze jej použít v budovách s certifikací LEED.



PŘÍPRAVA:

Betonový podklad nebo jiné podklady musí být čisté, zbavené prachu a mastnoty. Podklad musí být konzistentní, bez volných částic a měl by mít minimální pevnost v odtrhu 1.5 MPa. Podklad musí být vizuálně suchý s vlhkostí maximálně 4% bez možnosti zvýšené vlhkosti vztlínáním.

Pokud máte pochybnosti ohledně vlhkosti, můžete provést preventivní opatření pomocí speciálních primerů. Praskliny v podkladu by měly být opraveny. Slabé podklady, které neudrží smršťení aplikované vrstvy, musí být odstraněny nebo opraveny.

Podklad by měl být obroušený nebo otryskaný a poté vysátý. Použijte primer SIBPRIMER EPOXY aplikovaný s pískem 1,0 až 1,8/2,0 mm do nasycení. Poté nechte zaschnout. Doba zrání závisí na povětrnostních podmínkách a může být až 24 hodin. Po zaschnutí by měl být povrch vyluxován, aby se odstranily volné částice písku. Další možnosti základních primerů konzultujte s naším technickým oddělením.

SIB ECO PRIMER A 6 je zelená alternativa k epoxidovým primerům. SIB ECO PRIMER A6 je zelený produkt na vodní bázi, který spolupracuje s cementovým pojivem. Prostudujte si technický list SIB ECO PRIMER A 6.

Pěna, speciální pásy nebo jiné flexibilní dilatace by měly být použity, aby se zabránilo přímému kontaktu mezi samonivelačním materiálem a stěnami, sloupy nebo trubkami či jinými předměty procházejícími podlahou.

Teplota povrchu a okolí by měla být mezi 10°C až 32°C.

MÍCHÁNÍ:

Před použitím se ujistěte, že složka B (Style B (S 28 - modré kbelíky)) je dobře promíchána. Přidejte uvedené odměřené množství sloučeniny B (tekutina).

Pytle složky A (pojivo) přidejte do míchačky, která je v chodu. V případě potřeby lze přidat další kapalinu.

Po přidání posledního pytle míchejte další 2 až 3 minuty, dokud nebude směs bez hrudek.

Po nastavení poměru míchání se ujistěte, že míchání probíhá vždy stejným způsobem se stejným množstvím kapaliny a po stejnou dobu.

Vyhnete se míchačkám, které zachycují velké množství vzduchu. Materiál musí být použit ihned po namíchání. Pokud je namíchaný materiál ponechám déle než 5 minut a usadí se, měl by být materiál před aplikací znovu promíchán. Ideální pracovní teploty jsou mezi 10°C až 27°C.

Pro SIB EXTREME AG Style doporučujeme použít horizontální míchačky nebo tradiční míchačky betonu. Pokud se pojivo a kamenivo přidávají odděleně, ujistěte se, že jsou přidávány víceméně současně. Pokud má být do stejné míchačky přidáno několik pytlů, přidejte 1 pytel kameniva, poté 1 pytel pojiva, poté 1 pytel kameniva, 1 pytel pojiva, atd.

APLIKACE:

Uspořádejte pracovní plochu tak, aby umožňovala nepřetržitou aplikaci bez pracovních spojů. Jednotnější aplikace bude dosaženo, pokud budou přijata preventivní opatření a materiál bude aplikován nepřetržitě.

Produkt lze aplikovat ručně nebo čerpat pomocí vhodných strojů. Čerpací stroj musí být schopen dodat správné množství složky B do složky A. Maltu SIB EXTREME AG Style aplikujte v minimální tloušťce 12 mm.

Pokud směs obsahuje velké kamenivo, doporučujeme tloušťku potěru o 1 - 2 mm větší než je největší kamenivo. Aplikujte materiál na místo za pomoci potěrových tyčí či hranolů a přejeďte přes podlahu hrotovým válečkem speciálně vyrobeným pro sjednocení materiálů na bázi cementu. Měl by být veden pouze po povrchu, aby nebylo zatlačováno kamenivo. Tím dojde k vyrovnání povrchu a odstranění vzduchových bublin.

Pokud podklad nemá spáry, lze maltu /potěr aplikovat beze spár. SIB EXTREME AG Style lze aplikovat bez jakýchkoliv zatahovacích spár nebo dilatací. U nových podkladních betonů by měly být respektovány spáry ve stávajícím podkladu.

ZRÁNÍ:

Výrobky SIB EXTREME potřebují dýchat a neměly by být během vytvrzování ani po něm zakryty neprodyšnými materiály. Nízká teplota může prodloužit dobu zrání a vysoká teplota může dobu tuhnutí zkrátit. Během zrání musí být podlaha ponechána bez zátěžového provozu. Povrch je zpravidla pochozí druhý den po aplikaci.

BROUŠENÍ A LEŠTĚNÍ:

SIB EXTREME AG Style lze za normálních podmínek brousit a leštit po 24 - 72 hodinách. Pro dosažení správného vzhledu a správného utěsnění podlahy je třeba brousit, dokud se film na povrchu vytvořený během vytvrzování neodstraní. Terazzo s velkým kamenivem bude nutné brousit, dokud nebude kamenivo řádně odhaleno.

Broušení může vytvořit v povrchu póry, které bude nutné během dalšího procesu leštění vyplnit. Před aplikací vyplňovacího tmelu je nutné podklad důkladně vymýt a vysát vodu.

Broušení/leštění vyžaduje vysoký stupeň zkušeností a řemeslné zručnosti. Kontaktujte nás pro informace o vhodných realizačních firmách. Doporučujeme suché broušení, protože SIB EXTREME AG Style je citlivý na vodu.

UTĚSNĚNÍ/IMPREGNACE:

SIB EXTREME AG Style by měl být utěsněn/impregnován dle použití a typu provozu. Před použitím se poraďte s aplikační firmou nebo našich technickým oddělením. Před čištěním vodou (pravidelnou údržbou) nechte podlahu a impregnaci min. 5 - 7 dní vyžrát.

ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PŘI PRÁCI SE SIB EXTREME

Kvalitní přípravné práce jsou nezbytné pro dobrý výsledek. Čím rovnější a srovnanější je podklad, tím lepší je konečný výsledek. Doporučuje se SIB EXTREME AG Style aplikovat tak, aby výsledná vrstva měla rovnoměrnou tloušťku 10 mm.

Terazzo s větším kamenivem vyžaduje více broušení, proto musíte přizpůsobit tloušťku potěru tak, abyste po broušení měli minimální tloušťku 10 mm. Pokud potřebujete odbrousit 3 mm, abyste obnažili kamenivo, potěr musíte aplikovat v tloušťce minimálně o 3 mm výše.

SIB EXTREME AG Style může způsobit korozi v přímém kontaktu s některými kovy. Při použití dekorativních profilů v podlaze lze problémům předejít aplikací SIB epoxidového základního primeru a písku na strany profilů, které jsou v přímém kontaktu s potěrem. SIB EXTREME AG Style potřebuje dýchat a nikdy by neměl být zakryt neprodyšnými materiály.

SIB EXTREME AG Style je velmi citlivý na vlhkost a je důležité přijmout opatření během aplikace, vytvrzování a utěsnění/impregnování, zejména je-li obsah vlhkosti ve vzduchu velmi vysoký.

Barvy podlah vyrobených pomocí SIB EXTREME AG Style nemusí být vždy jednotné, což je typickým znakem výrobků na bázi cementu. Kromě přirozené povahy tohoto druhu produktu mohou být rozdíly v různých barvách způsobeny také způsobem aplikace produktu. Potěr musí být naléván bez dlouhých mezer, aby byl zaručen jednotný vzhled.

Do směsi SIB EXTREME AG Style nepřidávejte vodu, písek, moučku, vápno, cement, sádku ani jiné produkty.

Nepoužívejte SIB EXTREME AG Style na podklady, které jsou vystaveny vztlínající vlhkosti (pro více informací nás kontaktujte).

Materiály skladujte a aplikujte při teplotách mezi 5°C až 35°C. Složka B (kapalina) by neměla zmrznout.

SIB EXTREME AG Style je určen pro vnitřní použití. Materiál pro exteriér nebo trvale zatížené plochy vodou (koupelny, lázně, bazény, ...) je SIB ECO. Poradte se s technickým oddělením SIB.

Nanesením hydrofobního prostředku na nástroje ještě před použitím se usnadní jejich čištění, a lze tak zabránit jejich oxidaci (reakce na produkty SIB EXTREME).

VÝROBA, BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A PLATNOST:

SIB EXTREME AG Style se prodává ve dvou složkách: - Složka A (pojivo) - 20 kg pytle
Složka B (roztok na vodní bázi) - kbelíky 20 litrů nebo IBC 1000 l

Pytle a kbelíky skladujte na suchém místě a chraňte před extrémními teplotami a přímým slunečním zářením. Při správných podmínkách skladování je produkt platný 12 měsíců od data výroby.

TRHLINY A ODPOVĚDNOST UŽIVATELE:

Existují 3 věci, které ovlivňují riziko vzniku trhlin v nekonstrukční horní vrstvě - podklad, smršťování a pevnost v tahu a ohybu.

Tuhé, nestrukturální trhliny v rozích, kolem sloupů a vložek a podél zakřivených povrchů kvůli smrštění. Není možné předvídat výskyt mikrotrhlin v nestrukturálním horním potěru a podobných materiálech, které se nalévají a nejsou schopny odolat pohybu v podkladu. Reflexní trhliny se mohou objevit v důsledku vibrací, ohybu podkladu nebo existujících spár a trhlin.

SIB EXTREME AG Style nikdy nepraská sám o sobě a nepraská podél zakřivených stěn, rohů atd. Produkty SIB EXTREME nepotřebují kontrakční spáry. Malty řady SIB EXTREME nemají žádné smršťování a mají velmi vysokou pevnost v ohybu, a proto vydrží velké pohyby od podkladu a vydrží mnohem více namáhání než většina ostatních výrobků na bázi cementu.

Přesto - příprava povrchu a podmínky podkladu jsou zásadní pro provedení potěru a SIB nemůže být zodpovědný za praskliny nebo jiné problémy způsobené špatným podkladem nebo špatnou přípravou povrchu.

Řada SIB EXTREME je navržena jako povrch s vysokou odolností proti oděru.

SIB EXTREME AG Style je navržen tak, aby měl přirozený dekorativní vzhled a je třeba počítat s vizuálními odchylkami od hotové podlahy. SIB EXTREME AG Style není doporučen do vlhkých prostor nebo do míst vystavených mrazu nebo tam, kde se budou používat rozmrazovací soli.

Před použitím produktů SIB si přečtěte aktuální technické listy, bulletiny, štítky produktů a bezpečnostní listy. Je na odpovědnosti uživatele, aby si před použitím prostudoval pokyny a varování pro všechny produkty společnosti SIB.

UPOZORNĚNÍ: NEDÝCHEJTE PRACH. VYVARUJTE SE KONTAKTU S KŮŽÍ A OČIMA

Materiál používejte pouze v dobře větraných prostorách. Vystavení cementovému prachu může dráždit oči, nos, hrdlo a horní dýchací systém/plíce. Expozice oxidu křemičitého může vést k rozvoji poranění plic a plicních onemocnění, včetně silikózy a rakoviny plic. Pokud při používání tohoto produktu pociťujete potíže s dýcháním, vyhledejte lékařské ošetření. Pro minimalizaci vdechování cementového prachu se doporučuje použití respirátoru schváleného NIOSH/MSHA (P-, N- nebo R-95). Jezte a pijte pouze v bezprašných prostorách. Kontakt pokožky se suchým materiálem nebo mokrou směsí může mít za následek tělesné poranění od středního podráždění a popraskání kůže až po vážné poškození kůže chemickými popáleninami. Pokud dojde k podráždění nebo popálení vyhledejte lékařskou pomoc. Chraňte oči brýlemi. Zakryjte pokožku ochranným oděvem. Používejte chemicky odolné rukavice a nepromokavé boty. V případě kontaktu pokožky s cementovým prachem okamžitě omyjte prach mýdlem a vodou, aby nedošlo k poškození kůže. V případě kontaktu pokožky s mokřím betonem co nejdříve omyjte nechráněné části pokožky studenou tekoucí vodou. Při zasažení očí cementovým prachem okamžitě a opakovaně vyplachujte čistou vodou a vyhledejte lékaře. Pokud mokřý beton potřísní oči, vyplachujte oči čistou vodou po dobu alespoň 15 minut a jděte do nemocnice pro další ošetření.



Sociedad Industrial
de Britagem de Pedra

PRODUKTOVÝ LIST

Extreme AG Style

Vysoce odolné Terazzo

Duben 2020
2. vydání

OMEZENÁ ZÁRUKA:

SIB, Sociedade Industrial De Britagem De Pedra, LDA zaručuje, že její materiály budou dobré kvality a podle svého uvážení nahradí či vrátí kupní cenu jakéhokoli materiálu, u kterého se prokáže, že je vadný, do jednoho (1) roku od data nákupu. Výše uvedené opravné prostředky budou limitem odpovědnosti společnosti SIB. S výjimkou výše uvedeného jsou vyloučeny všechny záruky vyjádřené nebo předpokládané, včetně obchodovatelnosti a vhodnosti pro konkrétní účel. Společnost SIB nenese odpovědnost za žádné následky, náhodné nebo zvláštní škody vyplývající přímo nebo nepřímo z použití materiálů.